

24-2581

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

На правах рукописи

А

**МАЛКОВА АНГЕЛИНА ВЛАДИМИРОВНА**

**РАЗРАБОТКА БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА  
НА ОСНОВЕ НОВЫХ ШТАММОВ БАКТЕРИЙ РОДА *BACILLUS* И ОЦЕНКА  
ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТИ**

1.5.11. Микробиология

**АВТОРЕФЕРАТ**

диссертации на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук

Оболенск – 2023

24-02581

Работа выполнена в лаборатории Инжинирингового центра «Промбиотех» и на кафедре экологии, биохимии и биотехнологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, г. Барнаул, Алтайский край.

**Научный руководитель:**

**Ирkitова Алена Николаевна**, кандидат биологических наук (1.5.11. Микробиология), доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, кафедра экологии, биохимии и биотехнологии, доцент кафедры.

**Официальные оппоненты:**

**Манучарова Наталия Александровна**, доктор биологических наук (1.5.11. Микробиология), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», кафедра биологии почв Факультета почвоведения, профессор кафедры, г. Москва;

**Асатурова Анжела Михайловна**, кандидат биологических наук (4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений), Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр биологической защиты растений» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, директор, г. Краснодар.

**Ведущая организация:**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, г. Казань.

Защита состоится «16» февраля 2024 г. в 11.00 часов на заседании диссертационного совета 64.1.002.01 на базе Федерального бюджетного учреждения науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Российской Федерации по адресу: 142279, Московская область, г.о. Серпухов, п. Оболенск, Территория «Квартал А», д. 24.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Федерального государственного учреждения науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Российской Федерации.

Автореферат разослан 14 ноября 2023 г.

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
кандидат биологических наук